



By  Hydro



IMAGINE WHAT'S NEXT



Architetto: LB Monticelli, Luciana Braghini
Progetto: Chiari Bruno Srl



INDICE

DOMAL, MARCHIO ITALIANO LEADER NEI SERRAMENTI IN ALLUMINIO	5
I VANTAGGI DELL'ALLUMINIO	6
PERCHÈ SCEGLIERE DOMAL	8
RISTRUTTURA CON DOMAL	12
MAESTRI SERRAMENTISTI: LA RETE CERTIFICATA DOMAL	14
FINESTRE	16
FINESTRE SCORREVOLI	18
LINEA ALLUMINIO-LEGNO	20
PORTE E FINESTRE CON APERTURA A LIBRO	22
VETRATA IMPACCHETTABILE	24
PORTE DI INGRESSO	26
PERSIANE	28
PERGOLE	30
COLORI	32
GUIDA TECNICA	34



DOMAL, MARCHIO ITALIANO LEADER NEI SERRAMENTI IN ALLUMINIO



Ampia gamma di soluzioni

Con le soluzioni in alluminio Domal è possibile creare aperture luminose che, oltre ad apportare all'ambiente il 15% di luce naturale in più, si integrano perfettamente con ogni stile architettonico, dagli edifici classici ai più moderni. Domal è il partner di fiducia per ogni vostro progetto ed esigenza, grazie alla sua gamma completa di soluzioni ad elevate prestazioni in termini di durata nel tempo, resistenza alla corrosione e semplicità di manutenzione.



Finiture di qualità

Domal offre un incredibile ventaglio di opzioni: dai colori più tradizionali a quelli più speciali, tinte pastello, brillanti effetti metallizzati, laccati lisci, ruvidi opachi e ossidati. Particolarmente rilevanti sono le soluzioni bicolore o gli effetti legno, identici per venature, texture e colore ai più pregiati legni originali: tutto il calore del legno senza l'impegno di una manutenzione specifica.



Un'assistenza professionale e tempestiva

Domal è in grado di assistervi dalla fase di progettazione all'ideazione di sistemi speciali, fino alla posa e manutenzione dei vostri nuovi serramenti, a vantaggio di un comfort abitativo duraturo.

I VANTAGGI DELL'ALLUMINIO





L'alluminio, la scelta giusta

Scegliere un serramento in alluminio Domal significa beneficiare di prestazioni di altissimo livello che si traducono in comfort abitativo, durata nel tempo e risparmio energetico. Tutta la versatilità di un materiale che si adatta alle vostre esigenze, nella forma e nel colore, a manutenzione zero.

L'alluminio è eterno, sia per le proprie caratteristiche di resistenza, sia per la riciclabilità: è il materiale sostenibile per eccellenza e riutilizzabile all'infinito, che conserva intatte le proprie caratteristiche e qualità meccaniche. Inoltre non rilascia alcuna sostanza nociva, è chimicamente innocuo, sano ed ignifugo.

Facilità di manutenzione

La manutenzione è estremamente semplice, non necessita di alcuna verniciatura aggiuntiva e si limita ad una pulizia con un panno umido e sapone a ph neutro:

- Quattro volte all'anno in contesti urbani
- Due volte all'anno in contesti rurali
- Ogni due mesi in contesti industriali
- Ogni due mesi o più in zone costiere

Le parti non esposte all'acqua piovana devono essere pulite più frequentemente e una saltuaria lubrificazione delle serrature e delle cerniere garantisce l'ottimale funzionamento delle chiusure nel tempo.



PERCHÈ SCEGLIERE DOMAL



I profili Domal si adattano a qualsiasi stile di ambiente abitativo, da ristrutturare o da realizzare ex novo, per vetrate di diverse dimensioni, dalle più piccole alle più grandi. Domal accresce il valore del vostro patrimonio immobiliare, grazie a prestazioni tecniche eccezionali ed elevate qualità estetiche, costantemente rinnovate e personalizzabili.



Isolamento termico

La tecnologia del taglio termico, in combinazione con vetri di diversi spessori, garantisce performance eccezionali in termini di isolamento termico, proteggendovi dal caldo in estate e dal freddo in inverno.

I sistemi Domal favoriscono la riduzione dei fenomeni di condensa su finestre e porte durante il periodo invernale. Il coefficiente di trasmissione termica di un serramento Domal abbinato ad un doppio vetro basso emissivo è inferiore del 33% rispetto ad un infisso in legno con vetro semplice.

Isolamento acustico

Sette Italiani su dieci si lamentano per l'inquinamento acustico ma, scegliendo un serramento Domal, i rumori esterni non saranno più un problema, neanche in città. Il comfort indoor per Domal è un'assoluta priorità e i suoi sistemi garantiscono un isolamento senza pari, che migliorerà notevolmente la qualità della vita all'interno della vostra casa.



Design

Stile tradizionale o contemporaneo, le nostre gamme soddisfano i rispettivi codici estetici, senza scendere a compromessi in termini di prestazioni tecniche. Domal realizza strutture in alluminio il più ridotte possibile che oltre a valorizzare i vostri interni, aumentano significativamente la luminosità degli ambienti.

L'estrema cura dei dettagli vi permette di scegliere tra un vasto assortimento di accessori come cardini semplici o lavorati, maniglie cremonesi o di design, in diversi colori, per creare in totale libertà il serramento che più vi piace.

Luce naturale

Più luminosità e meno illuminazione artificiale: il design dei serramenti Domal, in virtù delle ridotte dimensioni dei profili, concorre ad incrementare la superficie vetrata a favore di un maggior apporto di luce naturale ed un elevato risparmio energetico. Aumentate il vostro benessere giorno dopo giorno, lasciando entrare il sole in casa vostra.

Sicurezza

I sistemi Domal sono resistenti ai tentativi di effrazione poichè i profili in alluminio rendono il serramento complessivamente più solido. Inoltre, è possibile incrementare il livello di sicurezza mediante l'installazione di vetri speciali e sistemi anti-intrusione.



RISTRUTTURA CON DOMAL





La vostra casa come una finestra sul mondo: scegliete Domal per creare un nuovo infisso, ingrandirne uno esistente o guadagnare spazio e luminosità supplementari.

Ottimizzare lo spazio

La sostituzione degli infissi permette di reinterpretare gli ambienti a favore di una migliore mobilità in casa e di un maggior spazio disponibile. I benefici, ad esempio, di un'apertura scorrevole sono diversi: in cucina, sopra al lavandino, oltre a non essere d'intralcio al piano di lavoro, garantisce vista e aerazione ottimali.

Apporto solare

Sostituire finestre in cattivo stato con nuovi infissi ad alto isolamento termico assicura una sensibile riduzione della vostra spesa per il riscaldamento. In particolare, i profili in alluminio di Domal sono appositamente concepiti per aumentare il passaggio della luce e permettervi di usufruire di un'illuminazione naturale più a lungo.

Rispetto dell'ambiente

Contribuire alla salvaguardia dell'ambiente è per Domal un'ambizione quotidiana: scegliendo i nostri serramenti in alluminio, sottoscrivete il vostro impegno e approfittate appieno di una nuova dimensione del comfort. Il freddo resta fuori, i rumori della strada si attenuano, spariscono le correnti d'aria e la condensa sui vetri: in casa si sta bene e voi risparmiate sulla climatizzazione!

MAESTRI SERRAMENTISTI: LA RETE CERTIFICATA DOMAL



I Maestri Serramentisti

Domal ha creato una rete di Maestri Serramentisti sul territorio nazionale per promuovere il lavoro di professionisti altamente qualificati, in grado di creare infissi in alluminio a regola d'arte, per abitazioni più confortevoli, energeticamente efficienti e sostenibili.

La qualità e le competenze della rete sono testimoniate da un marchio esclusivo e distintivo, che certifica il valore aggiunto al consumatore finale, in termini di soluzioni e servizi.



Un'elevata expertise

Scegliere un Maestro Serramentista Domal significa essere accolti con cortesia, disponibilità e attenzione da persone competenti e appassionate al proprio lavoro, in grado di comprendere a fondo le vostre esigenze e di proporvi la soluzione migliore.



Carta di qualità dei servizi

- Esperienza consolidata nel tempo
- Rapidità di risposta con preventivi chiari e finanziamenti mediante credito al consumo
- Documentazione completa per l'accesso ad eventuali incentivi fiscali
- Produzione su misura
- Rispetto dei tempi concordati per l'installazione
- Posa pulita e a regola d'arte
- Manutenzione e assistenza post-installazione



FINESTRE



Il design elegante, la grande versatilità, il perfetto isolamento termico e acustico: tre proprietà che caratterizzano le finestre in alluminio di Domal.

Domal, con la propria esperienza quarantennale, è leader del mercato, offrendo la propria eccellenza nella qualità dei materiali usati, nella creazione di un design innovativo e nella propria visione, moderna e raffinata, di questo tipo di infisso. Ogni abitazione ha le proprie caratteristiche: piccola o spaziosa, silenziosa o rumorosa, è il riflesso di chi vive tra le sue mura.

Le finestre in alluminio, progettate su misura e secondo le esigenze



Progetto: Chiari Bruno Srl

di chi le utilizza, sono realizzate per integrarsi perfettamente in ogni ambiente. Possono essere piccole finestre o grandi vetrate, la loro leggerezza e la loro solidità le rendono sempre perfette per il loro compito e per soddisfare tutti i desideri.

La vendita delle finestre in alluminio, tramite una rete capillare di serramentisti, è il nostro modo di lavorare per offrire infissi completamente personalizzabili, con prestazioni al top della gamma.

FINESTRE SCORREVOLI





I serramenti scorrevoli in alluminio hanno un utilizzo sempre più diffuso grazie al loro ingombro minimo, alla facilità di ingresso della luce naturale e all'isolamento termico e acustico che riescono a garantire.

Gli scorrevoli Domal, che siano portefinestre o finestre di ogni dimensione, permettono di realizzare specchiature di notevoli dimensioni e rappresentano soluzioni tecnologicamente avanzate e piacevoli esteticamente per

qualsiasi abitazione. I profili di alluminio, leggeri e sottili, sono progettati per essere fonti perfette di luce naturale, gli infissi ideali per inserirsi in un arredamento moderno e lineare come vogliono le attuali tendenze stilistiche.

Nell'offerta di Domal sono disponibili diverse tipologie di scorrevoli come: scorrevoli tradizionali, scorrevoli panoramici e alzanti scorrevoli.



LINEA ALLUMINIO-LEGNO



Alluminio fuori, legno dentro

La linea di serramenti in alluminio-legno Domal è la soluzione ideale per chi vuole coniugare l'eleganza e lo stile tipici del legno, con la praticità di manutenzione e la durata dell'alluminio.

All'interno, il legno e le sue pregiate finiture arredano gli ambienti, dando un senso di calore e di prestigio; all'esterno, la robustezza e la funzionalità dell'alluminio assicurano un elevato comfort abitativo. I serramenti in alluminio-legno sono il perfetto connubio tra design e tecnologia: garantiscono alte performance d'isolamento termico, acustico e tenuta agli agenti atmosferici, consentendo di accedere alle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica degli edifici già esistenti. Moderno o tradizionale, verniciato o naturale, il legno aumenta il valore e la personalità di ogni ambiente, adattandosi a qualsiasi contesto ed esigenza di design.



Versatilità e design

Con la linea alluminio-legno di Domal è possibile realizzare diverse soluzioni progettuali con finestre e portefinestre a battente fino a due ante.

Il design delle ante con linee smussate rende le serie ideali per ambienti tradizionali e rustici o per gli edifici storici. Le linee squadrate si adattano invece agli stili più moderni e minimalisti, ma sempre raffinati ed eleganti.

Grazie alle innumerevoli possibilità di abbinamento dell'alluminio con il legno e alle loro numerose finiture, si può raggiungere un alto grado di creatività per arricchire gli ambienti abitativi e far partecipare il serramento al design ed allo stile complessivo della propria abitazione.

Una grande ricchezza di finiture

Domal offre un'ampia scelta di finiture del legno massello, tutte realizzate con i più alti standard qualitativi e proposte in tre diverse collezioni.

Domus Esclusiva

Finiture realizzate in esclusiva per Domal che coniugano tonalità a particolari aspetti materici per regalare sensazioni tattili vellutate, colori e superfici grezze delle pietre lavorate a spacco o un'atmosfera decapé e romantica.



Domus Design

Finiture speciali, ricercate e di tendenza, in linea con i trend del design protagonisti al Salone Internazionale del Mobile. Consentono la massima integrazione del serramento con lo stile degli arredamenti più moderni.



Domus Classica

La rinnovata collezione delle finiture tradizionali, ideali per ambienti classici ed accoglienti. Legno tinto o laccato, anche a campione. A poro aperto, con una più evidente presenza della venatura del legno, o a poro chiuso, dall'effetto maggiormente coprente.



PORTE E FINESTRE CON APERTURA A LIBRO



Comfort e risparmio energetico

Le soluzioni con apertura a libro permettono di ampliare gli spazi dando forma ad ambienti nuovi, proiettati verso l'esterno e dotati al contempo di massimo comfort e sicurezza.

Con i sistemi Domal gli spazi esterni sono utilizzabili tutto l'anno perchè riparati dal freddo e dalle intemperie, con benefici per tutta la casa: grazie alle ottime performance di isolamento termico, acustico e di resistenza agli agenti atmosferici, infatti, il nuovo ambiente si trasforma in una zona cuscinetto tra interno ed esterno, garantendovi stanze più calde in inverno e più fresche d'estate, con un notevole risparmio sui costi di riscaldamento e di climatizzazione.

Grandi dimensioni

I sistemi con apertura a libro consentono la realizzazione di ampie specchiature, senza rinunciare alla sicurezza di un movimento fluido e leggero delle vetrate, grazie a carrelli dotati di cuscinetti in grado di sopportare elevati carichi.

Versatile e funzionale

Grazie alle loro infinite possibilità di configurazione, le porte e finestre con apertura a libro si adattano a qualsiasi spazio: balconi, terrazze o porzioni di giardino. Offrendo la massima versatilità in un'unica soluzione,

Massime prestazioni

Questi sistemi assicurano il massimo isolamento termico, acustico e resistenza all'aria e all'acqua, per offrirvi un ambiente confortevole in qualsiasi condizione atmosferica.



consentono anche di integrare una comoda porta indipendente, per rendere ancora più semplice e agile il passaggio di tutti i giorni. Nelle stagioni più calde, con il sistema di impacchettamento a tutta parete, interno o esterno, si ottiene la massima apertura con il minimo ingombro, a garanzia della più alta accessibilità e ventilazione degli ambienti, che diventano spazi unici e funzionali affacciati sul verde.

Nessun ostacolo

La soglia ribassata elimina qualsiasi barriera architettonica nel passaggio dagli ambienti interni verso l'esterno, consentendo la massima libertà di movimento. In questo modo, quando le ante sono impacchettate, la porta-finestra si trasforma in una sottile cornice dell'ambiente esterno.

VETRATA IMPACCHETTABILE



Superfici trasparenti
che creano nuovi spazi
e rendono più preziosa
la tua casa.

Lascia entrare il sole
con le vetrate scorrevoli
weese, il punto
d'incontro tra interno
ed esterno.



Cambia la tua idea di
balcone con la vetrata
scorrevole Weese.
Grazie alla grande
versatilità, Weese si
adatta a ogni forma e
altezza, trasformando
gli spazi esterni in
ambienti da vivere ogni
giorno dell'anno.

Una superficie
trasparente e di design
che lascia entrare la
calda luce del sole
e al tempo stesso
protegge la casa dalle
intemperie, dal vento
e dall'inquinamento
acustico.

Tutte le vetrate
scorrevoli Weese sono
realizzate su misura,
per personalizzare
gli spazi secondo
la tua idea di stile e
funzionalità.

Le ante scorrono in
modo indipendente:
il sistema di
raccolgimento laterale
a pacchetto, di minimo
ingombro, consente
l'apertura parziale o
completa della vetrata,
facilitando anche le



operazioni di pulizia
delle superfici esterne.
Non solo per il tuo
balcone: Weese è
perfetta anche come
elemento separatore
per gli ambienti
interni di casa,
regalando luminosità
e raffinatezza a ogni
spazio.

I vetri possono inoltre
essere personalizzati
con decorazioni,
satinature e altre
lavorazioni speciali.

PORTE DI INGRESSO



Eleganti e funzionali, le porte Domal si integrano perfettamente con ogni stile architettonico: a una o a due ante, con profilo squadrato o ad arco, con pannelli classici, bugnati o dogati, con l'inserimento di vetri decorati o satinati, sono altamente personalizzabili grazie ai numerosi accessori.

Progettate per garantire un ottimo isolamento termico, le porte Domal vantano eccellenti performance a livello di tenuta all'aria, all'acqua e al vento e offrono la massima sicurezza e protezione, grazie alla resistenza propria dell'alluminio. Nessun compromesso anche per quanto concerne l'estetica: l'estrema cura del design dell'offerta si declina, infatti, in sei linee: EFFECT, VITRUM, STYLE, PURE, CLASSIC, FRAME.



EFFECT LINE

Con una sapiente scelta e combinazione di finiture ed effetti, questi esclusivi modelli si trasformano per adattarsi ai diversi stili di ogni esigenza architettonica, dalle ristrutturazioni alle nuove costruzioni.



STYLE LINE

Il design offre una selezione di modelli con schemi di partizione regolari, valorizzati da raffinati inserti in alluminio. Ciò rende ogni porta una proposta attuale e poliedrica, in cui l'uso sapiente dell'accessorio e della finitura ne consentono l'integrazione con ogni stile architettonico.



CLASSIC LINE

Forme classiche per una scelta legata alla tradizione ed al rispetto delle istanze architettoniche locali, che permettono di conservare la massima continuità con l'ambiente circostante, senza scendere a compromessi in termini di sicurezza e isolamento acustico e termico.

PERSIANE



Le persiane svolgono un ruolo di primaria importanza, in quanto permettono di regolare l'apporto di luce negli ambienti, proteggendoli da ogni condizione climatica esterna.

L'Italia è il Paese dei mille campanili e dei mille stili e forme di persiane: Domal mette d'accordo tutti i gusti con i regolamenti regionali.



Versatilità e ampia scelta

L'ampia gamma di persiane Domal offre la possibilità di scegliere tra diverse forme, in sintonia con le preferenze personali e in accordo con il contesto: dalla "XXMiglia", alla "Veneta", dalla "Storica" o "Genovese", fino alla "Fiorentina", passando per i classici "Scuroni". Le diverse tipologie di persiane soddisfano le esigenze di oscuramento totale o parziale, grazie ad un meccanismo di apertura e chiusura delle lamelle orientabili.



Bellezza e praticità

Qualsiasi persiana Domal si abbina perfettamente, a livello estetico e tecnico, a tutti i sistemi Domal per finestre e portefinestre. La manutenzione delle persiane è pratica e veloce e sono sufficienti pochi accorgimenti per mantenerle in perfette condizioni: il colore rimane inalterato negli anni e la struttura è pressoché eterna, in quanto realizzata in alluminio.

PERGOLE



Architetto: Giusti / Versini
Fotografia: Laurent Deseloux

Pergole Domal

Progettata per ambienti residenziali e commerciali, la pergola Domal è la migliore soluzione per gestire efficacemente gli apporti di luce naturale, approfittando dell'ombra o del sole in base alle stagioni.

Questa struttura vi permette di regolare temperatura e illuminazione, valorizzando gli ambienti della vostra casa, per sfruttare al meglio gli esterni: terrazza, giardino, piscina, centro benessere, corridoi...

Integralmente automatizzata, la pergola Domal consente di vivere gli spazi esterni, per un comfort ed un'estetica superiori, grazie ad una ricca gamma di colori.

Resistenza alle intemperie

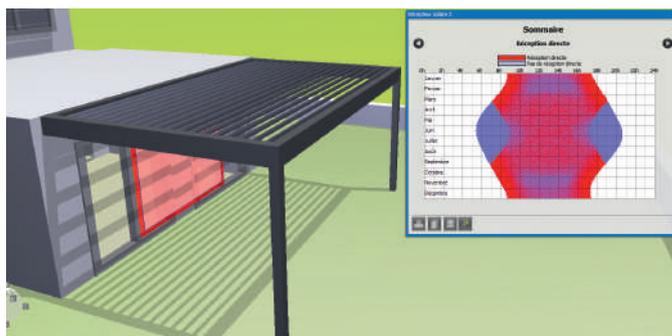
Tetto impermeabile quando chiuso, scarichi dell'acqua piovana invisibili ed integrati all'interno della struttura, durata eccezionale nel tempo, con minima manutenzione: la pergola Domal è stata concepita e testata per resistere a qualsiasi condizione metereologica.

Risparmio energetico

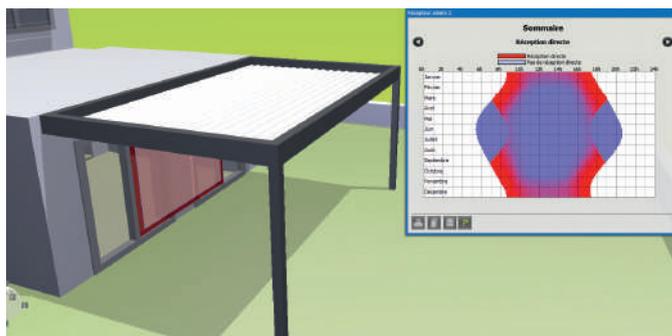
L'installazione di uno spazio abitativo multi-stagionale contribuisce alla riduzione dei consumi energetici, specialmente in estate, per la climatizzazione degli ambienti attigui. Allo stesso

tempo, la pergola protegge facciate e arredo per esterni dal deterioramento dovuto ad agenti atmosferici come il sole e la pioggia.

In inverno, questa struttura consente di ottimizzare l'apporto di luce e lascia entrare il calore.



Luminosità sulla facciata a Sud: lamelle parallele aperte a 130°. In inverno, l'obiettivo è catturare i raggi del sole.



Ombra sulla facciata a Sud: lamelle parallele chiuse. In estate, l'obiettivo è proteggersi dai raggi solari.

COLORI



Infiniti colori

Nella definizione dello stile della vostra casa, la scelta dei colori è un passo fondamentale. Domal vi offre un'incredibile gamma di opzioni: dai colori più tradizionali a quelli più speciali, tinte pastello, brillanti effetti metallizzati, laccati lisci, ruvidi opachi e ossidati.



Quale finitura?

Dietro all'eccellenza delle finiture c'è tutta l'esperienza di un impianto tecnologicamente all'avanguardia, in grado di assicurare la massima qualità. La scelta di usare solo vernici senza cromo, inoltre, elimina il rischio ad esso connesso sia per l'ambiente che per il benessere delle persone.

Bicolore

Se volete un colore diverso, tra interno ed esterno, scegliete l'opzione bicolore, che vi permette di realizzare infissi con due finiture differenti: una, che risponda alle esigenze progettuali ed architettoniche dell'edificio, l'altra che rispecchi il vostro gusto personale e lo stile dell'abitazione, in armonia con i vostri arredi.

Marchi e garanzie

La qualità dei nostri processi produttivi è certificata: tutti i materiali sono sottoposti ad un accurato controllo di produzione e di laboratorio, nel rispetto delle specifiche di prodotto Qualicoat, Qualideco e Seaside stabilite da Qualital. In particolar modo, la certificazione Seaside attesta la conformità alle specifiche di Qualital per impieghi in ambienti molto aggressivi, primi fra tutti le aree marine. La grande attenzione alla sostenibilità, alla qualità e alla sicurezza, hanno consentito all'Azienda di ottenere varie certificazioni: la ISO 14001-2015 per il sistema di gestione ambientale; la ISO 9001-2015 che attesta la qualità del processo di verniciatura, dell'assemblaggio dei profili e della progettazione dei sistemi e infine la ISO 45001-2018 a comprova della sicurezza e tutela dei lavoratori sul luogo di lavoro.



ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001



Licenza N° 764

Licenza con estensione SEASIDE



GUIDA TECNICA

Finestre

Guarnizione

Isola la parte vetrata da quella in alluminio ed evita infiltrazioni d'acqua e aria

Telaio

parte fissa della finestra

Anta

parte mobile della finestra

Superficie illuminante

percentuale della superficie vetrata sulla superficie totale d'ingombro del serramento

Doppio vetro

sistema composto da due lastre di vetro separate da una camera d'aria stagna

Montante

profilo che costituisce i tratti verticali del telaio mobile o fisso

Cremonese o martellina

maniglia che attiva il meccanismo di chiusura del serramento

Cerniera

perno su cui girano i battenti di un infisso

Traverso

profilo che forma i tratti orizzontali del telaio mobile o fisso

Inglesina

listelle di alluminio che riproducono un effetto di quadrettatura sulla vetratazione



Scorrevoli

Superficie illuminante

percentuale della superficie vetrata sulla superficie totale d'ingombro del serramento

Telaio

parte fissa della finestra

Anta

parte mobile della finestra

Montante

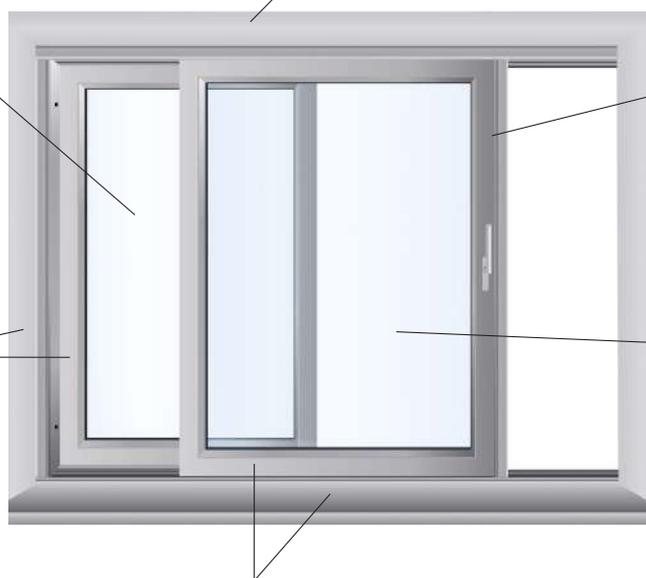
profilo che costituisce i tratti verticali del telaio mobile o fisso

Doppio vetro

sistema composto da due lastre di vetro separate da una camera d'aria stagna

Traverso

profilo che forma i tratti orizzontali del telaio mobile o fisso



Glossario

Anta a scomparsa

In posizione chiusa, l'anta – la parte mobile della finestra – è completamente nascosta dietro al telaio – la parte fissa – permettendo di ridurre la percentuale visibile esternamente della parte in alluminio dell'infixo rispetto alla vetrazione

Anta

Parte mobile del serramento

Binario

Il binario è la parte del telaio di uno scorrevole su cui scorrono le ante

Anta scorrevole ad incasso

Sistema di apertura a scorrimento grazie al quale le ante scorrono all'interno della muratura, consentendo così un passaggio libero su tutta la larghezza del serramento

Alzante Scorrevole

Serramento in cui l'anta, prima di iniziare lo scorrimento è sollevata per mezzo di un particolare meccanismo che consente la realizzazione di ante di notevoli dimensioni

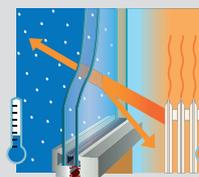
Comfort termico

La tecnologia del taglio termico, in combinazione con il vetro, garantisce una performance eccezionale che assicura un perfetto comfort, proteggendovi dal caldo in estate e dal freddo in inverno e riducendo nel contempo i fenomeni di condensa su finestre e porte durante il periodo invernale. L'interruzione del ponte termico permette di ottenere un migliore isolamento dei sistemi in alluminio. Si tratta di una tecnica d'isolamento che diminuisce significativamente la trasmissione del calore tra le facce esterne e le facce interne del serramento, consentendo di evitare il trasferimento di temperatura

Bicolore

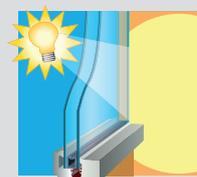
Procedimento che consente di applicare due colori diversi sullo stesso profilo in alluminio, uno sulla parte esterna e uno sulla parte interna della finestra

3 indici da conoscere



Uw = isolamento termico del serramento

Si esprime in W/m^2K per $1^\circ C$ di differenza tra l'esterno e l'interno. Più l'Uw è basso, più l'infixo è isolante.



TI = fattore di trasmissione luminosa

Rappresenta la percentuale di luce naturale che il vetro lascia passare. Più il fattore TI è alto, maggiore è l'apporto luminoso.



g = Fattore solare

Rappresenta il valore percentuale di energia solare che entra in una stanza rispetto all'energia totale incidente sulla vetrazione. Minore è il fattore g, maggiore è il comfort.

Per assicurare una buona protezione dall'irraggiamento solare, un vetro deve avere un valore g basso, tuttavia, ciò comporta una diminuzione del fattore TI con conseguente peggioramento dell'apporto luminoso. Un corretto bilanciamento tra il fattore TI ed il fattore g, rispetto alle specifiche esigenze, garantisce il raggiungimento del comfort abitativo ottimale.



Architetto: AGLarchitects_Arch. Guido Lotti con Studio4
Progetto: Vetrolfinestra
Fotografia: Sergio Grazia







By  Hydro

via A. Ponchielli, 3
20063, Cernusco sul Naviglio (MI) - Italy
Tel. +39 02924291 - www.domal.it
Numero verde: 800978628 - Email: customerservice.domal.it@hydro.com

